

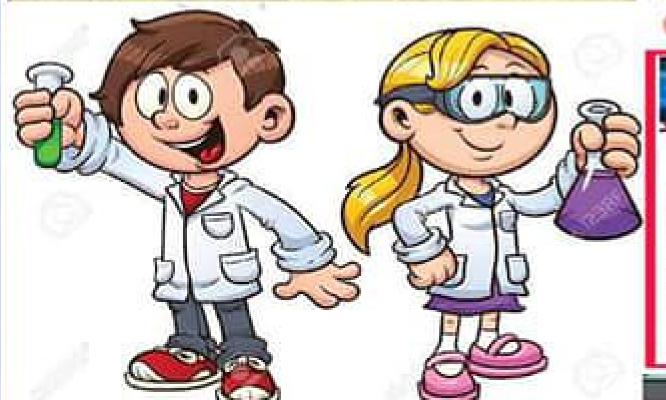
علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.











**** الأستاذ أبو إبراهيم ****



علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

الوضعية الأولـــى:

يعيش الإنسان في أوساط تتوفر فيها كثير من العناصـــر المختلفة نباتية و حيوانية، تؤثر فيها عوامل فيزيوكميائية تصنف الكائنات الحية حسب نمط غذائها فالنبـــات يحصل على غذائه من الماء و الاملاح المعدنية الموجودة في التربة والحيوان منه من يتغذى على الأعشاب والباقي يتغذى على اللحوم(القوي يأكل الضعيف) ، كما توجد علاقات تجمع بين هذه الكائنات في أوساطها.



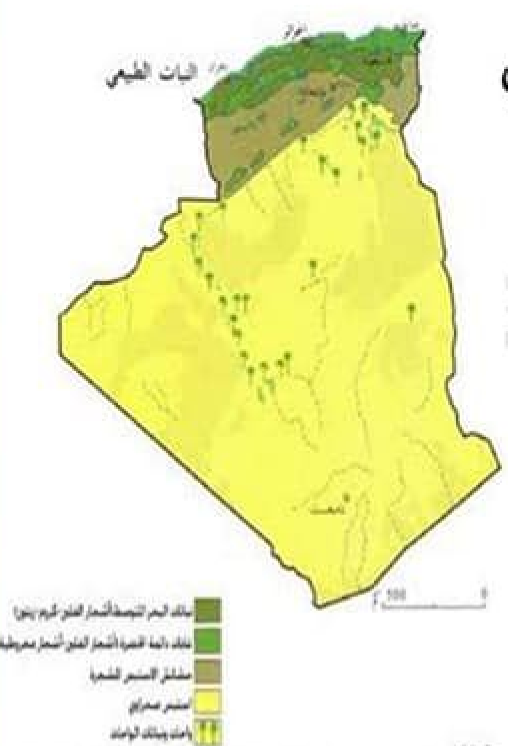
**** الأستاذ أبو إبراهيـــم ****

علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

مـــن خلال الإسنـــاد:

I - حدد مع الشرح الأقاليم المناخية في الجزائر؟.



خريطة تبين توزع النباتات في الجزائر حسب المناطق المناخية

2 ـ فسر سبب كثافة الغطاء النباتي و الحيواني في شمال الجزائر؟.

3 ـ أذكر العوامل المناخية المؤثرة على توزع الكائنات الحية؟.





علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

الوضعيـــة الثانيـــة:

لاحظ إبراهيم أن طائر اللقلق الذي يعيش منذ سنوات فـــوق عمود الكهرباء، إعتاد مغادرة عشه في أواخر الخريف عنـــد تساقط أوراق شجرة التين في حديقتهم ليعود نفس اللقلق الى عشه في فصل الربيع مع تفتح براعم شجرة التين، ليتـــزاوج ويرعى بيضه حتى يفقس ثم فراخه حتى تكبر و تصبح قادرة على الطيران.

اللقلق طائر من الطيور المهاجرة كبيرة الحجم تضع أعشاشها فوق المآذن و أبراج الخطوط الكهربائية و تقتات على الحشرات و الضفادع و الفئران....



**** الأستاذ أبو إبراهيم ****



علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

الوضعيـــة الثانيـــة:

فسأل أخاه الأكبر عن السر وراء إختفاء طائر اللقلق وعــدم وجود أوراق شجرة التين طوال فصل الشتاء.

بإستغلال السياق والسندات و معلوماتك السابقة.

I ـ فسر إختفاء اللقلق وتساقط أوراق شجرة التين طــوال فصل الشتاء مدعما إجابتك بمثال لكل حالة.

2 ـ حيوانات أخرى كالزواحف تختفي شتاءا وتظهر في الربيع لكنها لا تغادر أوساطها، لماذا؟.

3 - تتعرض طيور اللقلق لتخريب أعشاشها من طرف الإنسان، فماهي النصيحة التي توجهها للسكان في هذه الحالة؟.



مجموعـــــة رســــل العلــــم إليكــــم

علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

الوضعيـــة الثالثـــة :

في حـــوار متلفز بعنـــوان:



نبات الحلفاء مهم في التوازن البيئة الصحراوية، ناقـــش الحضور أهمية هذا النبات والعواقب السلبية لنزعه.



تتميز منطقة الصحراء بكثبان رملية جميلة وحرارة عالية صيفا باردة شتاء، كما تتميز بوجود نباتات خضراء شوكية أهمها الحلفاء، كما تعيش فيها بعض الحيونات مثل: الخنفساء، الحية، السحلية.







وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

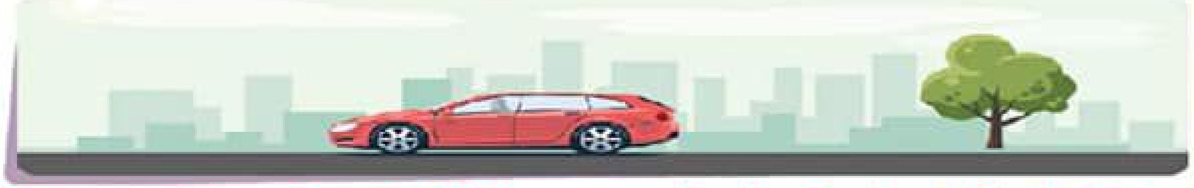


الوضعيـــة الثالثـــة :

يقـــوم بعض السكـــان بقلع نبات الحلفاء بشكل مكثف متجاهلين العواقب السلبية التي تنتج عن ذلك.

1 ـ صنف عناصر الوسط الصحراوي في جدول الى عناصر حيوية وعناصر لاحيوية، ثم أذكر المعايير التي إستعملتها في التصنيف.

2 ـ أكتب فقرة توضح العواقب السلبية لنزع نبات الحلفاء من هذا الوسط الحي.



علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

التمريــــن الأول:

1 - يتغير عاملا الإضاءة و الحرارة في نفس الوقت فما هي العلاقة القائمة بينهم؟.

2 - تتمثل أهم مكونات التربـة في أربعة أنماط ماهــي؟.

3 - أذكر باقي العوامل الفيزيوكميائية المؤثرة على تــوزع الكائنات الحية.

التمريــــن الثاني:

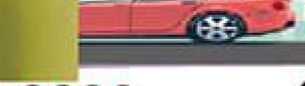
تنشأ بين بعض أنواع الحيوانات (النحل مثلا) علاقات مميزة تصل إلى تشكيل مجتمع حقيقي ومنسجم.

1 ـ ماهي الأفراد التي تشكل مجتمع النحل؟.



2 ـ أذكر دور أفراد هذا المجتمع.

3 ـ مانوع العلاقات القائمة بين أفراد هذا المجتمع؟ عرف المجتمع.







التمرين الثالث:

تتميز الجزائر بوجود عدة أنظمة بيئية مختلفة منها، النظام البيئي الموضح في الوثيقة I.



I ـ قدم تعريفا مختصرا للنظام البيئي.

2 ـ إستنتج نوع النظام البيئي في الصورة.

3 ـ ماهي الخصائص الفيزيوكميائية لهذا النظام البيئي.

4 ـ ماهي شروط توازن النظام البيئي؟.





مجموعـــــة رســــل العلـــم إليكـــم



علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.



بســـم اللـــه

الفتـــاح اللهم

لاسهـــل إلا مـــا

جعلته سهلا و أنت

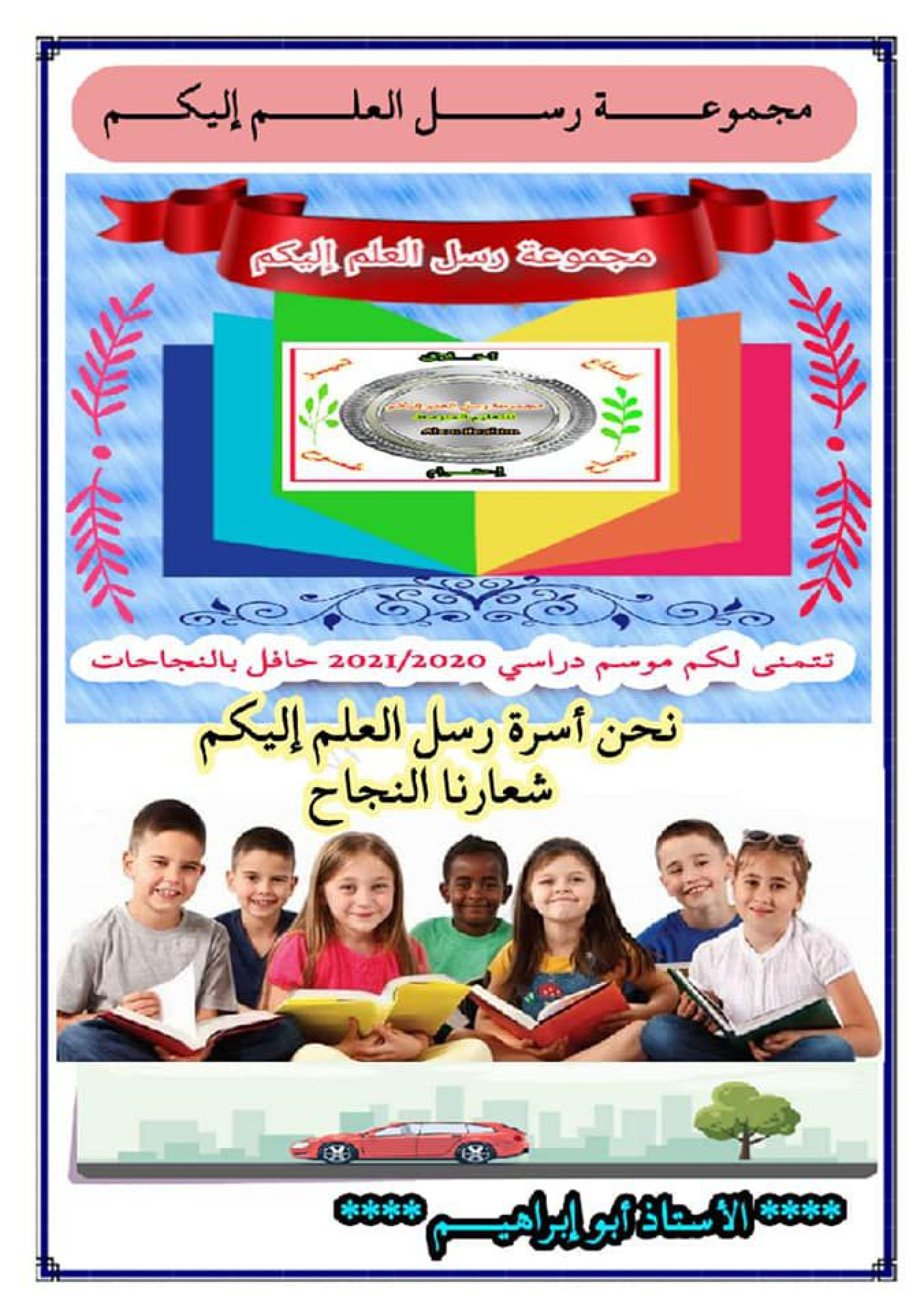
إن شئت جعلت

الصعب سهلا يا

أرحم الراحمين.



بالتوفيق سنافرنا الأعزاء


مجموعــــة رســـــل العلــــم إليكــــم
مجموعة رسل العلم إليكم
تتمنى لكم موسم دراسي 2021/2020 حافل بالنجاحات
نحن أسرة رسل العلم إليكم
شعارنا النجاح
**** الأستاذ أبو إبراهيـــم ****